



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO139 - CARACTERIZACIÓN DE LESIONES COLORRECTALES INCIDENTALES EN 18F-FDG PET-TC: IMPACTO DEL SUVMAX, HALLAZGOS MORFOLÓGICOS Y LA TOMA DE ANTIDIABÉTICOS ORALES

Ángela Esteban Hurtado¹, María del Puig Cázar Santiago¹, Vanessa Hontangas Pla², Ana Escribá Torres¹, Marta Soler López¹, Nerea Castillo del Rey¹, Rut Sanz Llorens¹, José Enrique Aguilar Barrios¹ y José Ferrer Rebollo¹

¹Servicio de Medicina Nuclear Ascires, Hospital General Universitario, Valencia, España. ²Hospital General de Requena, Requena, España.

Resumen

Objetivo: Determinar la relevancia del 18F-FDG PET-TC sin contraste en la clasificación de lesiones colorrectales incidentales y evaluar la influencia de antidiabéticos orales (ADO) para la realización de colonoscopias.

Material y métodos: Estudio retrospectivo incluyendo de forma consecutiva los estudios 18F-FDG PET-TC con hallazgo de foco hipermetabólico colorrectal estudiado con colonoscopia entre enero de 2020 y julio de 2023. Se analizaron los valores de SUVmax, hallazgos en el TC sin contraste, colonoscopias y su histología. Se clasificaron los hallazgos en benignos (sin hallazgos y lesiones inflamatorias) y malignos (adenomas y neoplasias).

Resultados: Se incluyeron 122 focos hipermetabólicos en 102 pacientes (72% varones; $66,9 \text{ años} \pm 9,96$) de los cuales 28 tomaban ADO (22,9%). Se hallaron diferencias significativas en el SUVmax ($p < 0,001$) entre el grupo de hallazgos benignos (5,9 [5,0-7,3]; $n = 33$) y malignos (8,8 [5,9-12,4]; $n = 89$). El SUVmax en subgrupos fue de 5,9 [4,8-8,0] en lesiones inflamatorias ($n = 10$), 7,4 [5,7-11,3] en adenomas ($n = 75$), 12,1 [8,9-13,9] en neoplasias ($n = 15$) y 5,8 [5,0-7,2] en el grupo sin hallazgos ($n = 22$), persistiendo diferencias significativas entre ellos ($p < 0,001$). En el 93,3% (14/15) de las neoplasias se hallaron cambios morfológicos en el TC, siendo de un 56,2% (50/89) en el total de lesiones malignas y de un 18,2% (6/33) en los hallazgos benignos ($p < 0,05$).

Conclusiones: El valor del SUVmax apoyado por los hallazgos en el TC es clave en clasificación de las lesiones colorrectales incidentales en 18FDG-PET-CT, con un VPP del 74% para la detección de malignidad. No se demostró que la toma de ADO afectara al valor de SUVmax, reforzando así la eficacia de la técnica.